

# СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

## комплектных тиристорных преобразователей 5-го поколения

**КТЕ5 - Т С - 500/440 – Е Р 2 6 3 7 – С 3 2 - УХЛ4**

**Условное наименование серии изделий**

**Назначение**  
 Т – для регулирования температуры с помощью нагревательных элементов;  
 С – назначение преобразователя определяется ТЗ.

**Климатическое исполнение и категория размещения**

0 – без сетевых адаптеров, 1 – CAN, 2 – Profibus DP, 3 – определяется ТЗ.

**Конструктивное исполнение:**  
 В – встраиваемое (блочное) исполнение;  
 С – шкафное исполнение;  
 К – контейнерное исполнение;

| Исполнение | Р | ТК |
|------------|---|----|
| 0          | - | -  |
| 1          | - | +  |
| 2          | + | -  |
| 3          | + | +  |

Средства управления: В – базовые, С – по ТЗ.

**Номинальный выходной ток** (в амперах до 1000А, в кА – от1000А)

**Номинальное выходное напряжение** в вольтах

| Исполнение | В            | М | Т |
|------------|--------------|---|---|
| 0          | -            | - | - |
| 1          | +            | - | - |
| 2          | -            | + | - |
| 3          | -            | - | + |
| 4          | +            | + | - |
| 5          | +            | - | + |
| 6          | -            | + | + |
| 7          | +            | + | + |
| 8          | Состав по ТЗ |   |   |

**Вид охлаждения:**  
 Е – естественное воздушное,  
 В – принудительное воздушное;  
 Н – жидкостное;  
 С – вид системы охлаждения определяется ТЗ.

**Способ подключения к силовой питающей сети:**  
 Т – трансформаторное;  
 Р – реакторное;  
 0 – поставка без реактора или трансформатора

| Исполнение | ЛК | Д |
|------------|----|---|
| 0          | -  | - |
| 1          | -  | + |
| 2          | +  | - |
| 3          | +  | + |

**Исполнение силовой схемы:**  
 1 – 6-пульсная нереверсивная схема выпрямления;  
 2 – 6-пульсная реверсивная схема выпрямления;  
 3 – 12-пульсная нереверсивная схема выпрямления;  
 4 – 12-пульсная реверсивная схема выпрямления;  
 5 – несимметричная схема выпрямления;  
 6 – встречно-параллельно включенные тиристоры в каждой фазе;  
 7 – вид силовой схемы определяется ТЗ;

| Исполнение | Q1           | K1 | Q2 |
|------------|--------------|----|----|
| 0          | -            | -  | -  |
| 1          | +            | -  | -  |
| 2          | -            | +  | -  |
| 3          | -            | -  | +  |
| 4          | +            | +  | -  |
| 5          | -            | +  | +  |
| 6          | +            | -  | +  |
| 7          | +            | +  | +  |
| 9          | Состав по ТЗ |    |    |